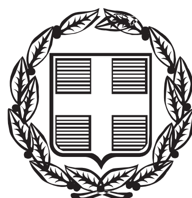
Signature Not Verified
Digitally signed by THEODOROS MOUMOURIS
Date: 2014.12.23 16:01:21 EET
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 3430**

22 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 203955/Ζ1 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης (MSc) στη Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) “Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές”, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) “Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων”, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) “Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του “Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα”, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής “Με εντολή Υπουργού” στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων»

8. Το Π.δ. υπ’ αριθ. 78/2013 (ΦΕΚ 119/28-5-2013, τ.Α΄) που αφορά στην Ίδρυση – Συγκρότηση Σχολών του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

9. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων, του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 1η/08-09-2014).

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 1η/ 30-10-2014).

11. Το υπ’ αριθ. 215/16-1-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων, του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης (MSc) στη Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία» του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄).

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) διεθνούς προσανατολισμού με τίτλο «Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στη Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία» (MSc in Management Science and Technology), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το πρόγραμμα σκοπεύει στο να προετοιμάσει στελέχη τα οποία να μπορούν να συνδυάζουν με τον καλύτερο τρόπο γνώσεις στη διοικητική επιστήμη, πληροφοριακές τεχνολογίες και οργανωσιακές σπουδές με σκοπό τη αποδοτική διοίκηση οργανισμών και επιχειρήσεων. Για να επιτευχθεί αυτό οι φοιτητές παρακολουθούν (και εξετάζονται) σε μαθήματα που προέρχονται από τις επιστημονικές περιοχές που υποστηρίζονται από το Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας: (α) Ποσοτικές Μέθοδοι και Επιχειρησιακή Έρευνα, (β) Διοίκηση Πληροφοριακών Τεχνολογιών και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν, (γ) Οργανωσιακές Σπουδές και Επιχειρηματική Στρατηγική, (δ) Εφοδιαστική Αλυσίδα και Διοίκηση Μεταφορών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στη Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία (Master of Science in Management Science and Technology).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Σχολών Οικονομικών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων, πτυχιούχοι Α.Σ.Ε.Ι και Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και σε τέσσερα (4) εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και η κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες ορίζονται ως εξής:

Το σύνολο πιστωτικών μονάδων του προγράμματος είναι 90.

Το πρώτο εξάμηνο περιλαμβάνει τρία (3) μαθήματα υποχρεωτικής παρακολούθησης με πέντε (5) πιστωτικές μονάδες έκαστο και επιλογή άλλων τριών (3) μαθημάτων με συνολικά δεκαπέντε (15) πιστωτικές μονάδες. Το δεύτερο εξάμηνο περιλαμβάνει ένα (1) υποχρεωτικό μάθημα με πέντε (5) πιστωτικές μονάδες και επιλογή μαθημάτων με συνολικά εικοσιπέντε (25) πιστωτικές μονάδες. Το τρίτο εξάμηνο περιλαμβάνει την υποχρεωτική εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διατριβής η οποία ισοδυναμεί με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Το πρόγραμμα διδασκόμενων και εξεταζόμενων μαθημάτων ορίζεται ως εξής:

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Π.Μ.
Θεωρίες Διοίκησης και Οργάνωσης	5
Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων	5
Θεωρίες Πληροφοριακών Συστημάτων	5
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3 Μαθήματα Επιλογής: 15 Π.Μ.)	
Μικροοικονομία	5
Φιλοσοφία των Κοινωνικών Επιστημών	5
Διαχείριση Ανθρώπων	5
Συστήματα Λογισμικού, Υπηρεσίες και Εφαρμογές	5
Διοίκηση Παραγωγής και Λειτουργιών	5
Χρηματοοικονομική Επενδύσεων και Εταιριών	5
Εφοδιαστική Διαχείριση	5

Σύνολο Α΄ Εξαμήνου	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	
Προχωρημένα Θέματα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	5
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Μαθήματα Επιλογής: 25 Π.Μ.)	
Αλγόριθμοι και Επιχειρηματική Ευφυϊα	5
Πιθανοτική Μοντελοποίηση	2,5
Προχωρημένα Θέματα Βελτιστοποίησης	2,5
Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	5
Αρχές και Διαχείριση Δεδομένων	5
Προχωρημένα Θέματα Ηλεκτρονικού Εμπορίου	5
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	5
Επιχειρηματική Στρατηγική	5
Διοίκηση Συστημάτων Μεταφορών	2,5
Ανάλυση και Προγραμματισμός Συστημάτων Διανομής και Μεταφορών	5
Διαχείριση Αποθεμάτων	2,5
Επικοινωνιακά και Δικτυακά Συστήματα	2,5
Κινητά, Ασύρματα και Διάχυτα Πληροφοριακά Συστήματα	2,5
Βελτιστοποίηση Δικτύων	2,5
Διαχείριση Γνώσης, Μάθησης και Καινοτομικών Δικτύων	2,5
Ψηφιακό Μάρκετινγκ	5
Επιχειρησιακά και πελατοκεντρικά πληροφοριακά συστήματα	5
Οργανωσιακή Συμπεριφορά	5
Σύνολο Β΄ Εξαμήνου	30
Γ΄ Εξάμηνο	
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής	30
Σύνολο Γ΄ Εξαμήνου	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

Το Πρόγραμμα μπορεί να παρέχεται και ως Μερικής Φοίτησης.

Η ανακατανομή των μαθημάτων στο Πρόγραμμα Μερικής Φοίτησης θα γίνεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον κανονισμό των Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Το Πρόγραμμα των διδασκόμενων και εξεταζόμενων μαθημάτων του Π.Μ.Σ. μπορεί να μεταβάλλεται/ προσαρμόζεται διαχρονικά, μετά από απόφαση των αρμοδίων οργάνων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους εξήντα (60) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας καθώς και άλλων τμημάτων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και μέλη ΔΕΠ άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 5 του Ν. 3685/2008.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή, η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και ηλεκτρονικούς υπολογιστές, η βιβλιοθήκη και το Υπολογιστικό Κέντρο του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και τα Εργαστήρια του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας.

Άρθρο 10
Χρονική Διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες εκτιμάται στο ποσό των 142.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Αμοιβές - Αποζημιώσεις του διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	78.000
Μετακινήσεις, Εκδηλώσεις, Παρακολούθηση συνεδρίων, και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες	18.000
Προμήθεια και συντήρηση εξοπλισμού και λογισμικού, αναβάθμιση αιθουσών & εργαστηρίων, εκπαιδευτικό υλικό	12.000
Υποτροφίες, βραβεία	16.000
Δαπάνες Δημοσιότητας, Λοιπές λειτουργικές δαπάνες, ενοικίαση αιθουσών	18.000
Γενικό σύνολο	142.000

Οι πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ. θα είναι δίδακτρα καθώς και ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες, δωρεές κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 15 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθ. 203890/Ζ1 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 73255-127522/Β7/31-12-2002 (ΦΕΚ 41 Β΄ 22-1-2003) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

7. Τις διατάξεις του Π.δ. 98/2013 (ΦΕΚ 134 Α΄) «Κατάργηση του Γενικού Τμήματος, μεταφορά έδρας Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, μετονομασία και ανασυγκρότηση Σχολών στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης».

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

9. Την υπ' αριθ. 73255-127522/Β7/31-12-2002 (ΦΕΚ 41 Β΄ 22-1-2003) υπουργική απόφαση.

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Βιολογίας του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση αριθ. 241/27-5-2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση 157/28-5-2014).

12. Το υπ' αριθ. 1647/23-6-2014 έγγραφο της Α.ΔΙ.Π. από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

13. Το υπ' αριθ. 396/23-10-2014 έγγραφο του Προέδρου του ΑΠΘ.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. 73255-127522/Β7/31-12-2002 (ΦΕΚ 41 Β΄ 22-1-2003) Υπουργική Απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τον τίτλο «Εφαρμογές στη Βιολογία», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της επιστήμης της Βιολογίας και η θεωρητική, εργαστηριακή και πρακτική εκπαίδευση επιστημόνων στις σύγχρονες εφαρμογές των Βιοεπιστημών όπως η Μοριακή Βιολογία, η Γενετική, η Μικροβιολογία, η Βιοχημεία, η Ανοσοβιολογία, η Βιοτεχνολογία, η Νανοτεχνολογία, η Οικολογία και η Υδροβιολογία, οι οποίες αφορούν στην Υγεία, στη Βιομηχανία, στη Γεωργία - Κτηνοτροφία, στην Αλιεία - Υδατοκαλλιέργειες, στη Βιοποικιλότητα, στο Περιβάλλον και στον Άνθρωπο.

Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης και η δημιουργία εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού σε επιμέρους τομείς των Βιοεπιστημών. Συγκεκριμένα το ΠΜΣ στοχεύει στην ειδίκευση πτυχιούχων επιστημόνων στα γνωστικά αντικείμενα του Προγράμματος, ώστε:

1. Να εξασφαλίζεται η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης όσον αφορά: (α) στην έρευνα κάθε γνωστικού αντικειμένου που υπάγεται στο ευρύτερο αντικείμενο της Βιολογίας (β) στην επιλογή των βιολογικών υλικών-δειγμάτων (γενετικών και περιβαλλοντικών) καθώς και των βιολογικών και βιοχημικών μεθόδων εξέτασης και ανάλυσής τους, (γ) στην εκπόνηση μελετών και στον έλεγχο της ποιότητας των αναλύσεων και της εφαρμογής των αρχών ορθής εργαστηριακής πρακτικής, ερμηνείας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των αναλύσεων των γενετικών και περιβαλλοντικών δειγμάτων, (δ) στην επιλογή, το σχεδιασμό και τον έλεγχο της ποιότητας και της εφαρμογής βιοτεχνολογικών μεθόδων και μεθόδων γενετικής μηχανικής, στη διατήρηση και αξιοποίηση των γενετικών πόρων, στους διάφορους παραγωγικούς τομείς της γεωργίας, της κτηνοτροφίας, των υδάτων, αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών, καθώς και σε κάθε προϊόν που παράγεται ή παρασκευάζεται, σύμφωνα με της ανωτέρω μεθόδους, (ε) στην ανάλυση, διαχείριση και προστασία των υδάτινων και χερσαίων οικοσυστημάτων και των επιμέρους συνιστωσών τους.

2. Να αξιοποιηθούν οι νέες τεχνολογίες (πληροφορική, βιοτεχνολογία και νανοτεχνολογία) καθώς και η επιστημονική έρευνα, η παροχή συμβουλών και η εφαρμογή τεχνικών στον τομέα της βιοπληροφορικής για την ανάπτυξη και την αντιμετώπιση της ανταγωνιστικότητας προς όφελος της κοινωνίας και της οικονομίας της γνώσης.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Εφαρμογές της Βιολογίας» στις εξής κατευθύνσεις:

1. Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοδιαγνωστική
2. Βιοτεχνολογία-Μοριακή και Μικροβιολογική Ανάλυση Προϊόντων και Τροφίμων
3. Υδατοκαλλιέργειες, Καινοτομία και Βιωσιμότητα
4. Αλιευτική Βιολογία και Διαχείριση
5. Οικολογία και Βιολογία Διατήρησης

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας, και άλλων συναφών Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια του Π.Μ.Σ. για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των μονάδων ECTS που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα, εργαστήρια και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας τα οποία μπορούν να είναι τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική γλώσσα. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

Α. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ
Α΄ εξάμηνο
1. Εργαστηριακές τεχνικές και βιολογικές εφαρμογές (12 μονάδες ECTS)
2. Βιοστατιστική (4 μονάδες ECTS)
3. Βιοπληροφορική (6 μονάδες ECTS)
4. Σύγχρονα θέματα στις Βιοεπιστήμες (8 μονάδες ECTS).
ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS
Β΄ εξάμηνο
1. Μοριακοί και κυτταρικοί μηχανισμοί ασθενειών (6 μονάδες ECTS)

2. Λοιμώδεις ασθένειες και επιδημιολογία (2 μονάδες ECTS)

3. Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο - Συγχρονες μέθοδοι αναπαραγωγής - Γενετική συμβουλευτική (2 μονάδες ECTS)

4. Πρακτική άσκηση (5 μονάδες ECTS)

5. Ερευνητική Διπλωματική Εργασία (15 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Γ΄ εξάμηνο

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: 30 μονάδες ECTS

Β. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Α΄ εξάμηνο

1. Εργαστηριακές τεχνικές και βιολογικές εφαρμογές (12 μονάδες ECTS)

2. Βιοστατιστική (4 μονάδες ECTS)

3. Βιοπληροφορική (6 μονάδες μονάδες ECTS)

4. Σύγχρονα θέματα στις Βιοεπιστήμες (8 μονάδες ECTS).

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Β΄ εξάμηνο

1. Υγιεινή και Ασφάλεια Τροφίμων - Μηχανισμοί ανοσίας στο πεπτικό σύστημα (2 μονάδες ECTS)

2. Μοριακή, Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση για την ασφάλεια των τροφίμων και των ζωοτροφών. (2 μονάδες ECTS)

3. Μικροβιακή Βιοτεχνολογία-Βιοπαραγωγή (2 μονάδες ECTS)

4. Νομοθετικό και Κανονιστικό πλαίσιο- ιχνηλασιμότητα τροφίμων και ζωοτροφών (2 μονάδες ECTS)

5. Βιομηχανική αξιοποίηση - διαχείριση προϊόντων Βιοτεχνολογίας (2 μονάδες ECTS)

6. Πρακτική άσκηση (5 μονάδες ECTS)

7. Ερευνητική Διπλωματική Εργασία (15 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Γ΄ εξάμηνο

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: 30 μονάδες ECTS

Γ. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Α΄ εξάμηνο

1. Υδάτινο περιβάλλον και οργανισμοί (4 μονάδες ECTS)

2. Μεθοδολογικός σχεδιασμός και εργαλεία ανάλυσης (4 μονάδες ECTS)

3. Τύποι και συστήματα υδατοκαλλιεργειών και εκτροφής (3 μονάδες ECTS)

4. Διατροφή και θρέψη (4 μονάδες ECTS)

5. Αναπαραγωγή και γενετική βελτίωση (4 μονάδες ECTS)

6. «Ευζωία» και Παθολογία των εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών (4 μονάδες ECTS)

7. Γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στις υδατοκαλλιέργειες (3 μονάδες ECTS)

8. Οικο-καινοτομία, επιχειρηματικότητα και οικονομία στις υδατοκαλλιέργειες (4 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Β΄ εξάμηνο

1. Πρακτική άσκηση (15 μονάδες ECTS)

2. Ερευνητική Διπλωματική Εργασία (15 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Γ΄ εξάμηνο

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: 30 μονάδες ECTS

Δ. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Α΄ εξάμηνο

1. Υδάτινο περιβάλλον και οργανισμοί (4 μονάδες ECTS)

2. Μεθοδολογικός σχεδιασμός και εργαλεία ανάλυσης (4 μονάδες ECTS)

3. Αλιευτικοί πόροι και αλιευτική τεχνολογία (5 μονάδες ECTS)

4. Βιολογία και εκτίμηση ιχθυαποθεμάτων (6 μονάδες ECTS)

5. Αλιευτική διαχείριση (5 μονάδες ECTS)

6. Διαχείριση υδάτινων οικοσυστημάτων (6 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Β΄ εξάμηνο

1. Πρακτική άσκηση (15 μονάδες ECTS)

2. Ερευνητική Διπλωματική Εργασία (15 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS).

Γ΄ εξάμηνο

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: 30 μονάδες ECTS

Ε. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Α΄ εξάμηνο

1. Σύγχρονες θεωρήσεις και εφαρμογές της Οικολογίας (12 μονάδες ECTS)

2. Πειραματικός σχεδιασμός, ανάλυση οικολογικών συστημάτων και διάχυση αποτελεσμάτων έρευνας (6 μονάδες ECTS)

3. Μοντέλα πρόβλεψης και εξομοιώσεις (6 μονάδες ECTS)

4. Δυναμική και Γενετική πληθυσμών, πρότυπα οργάνωσης Βιοκοινότητας (6 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Β΄ εξάμηνο

1. Βάσεις οικολογικών δεδομένων (2 μονάδες ECTS)

2. Χωροχρονικά πρότυπα και διαχείριση βιοποικιλότητας (4 μονάδες ECTS)

3. Τοπίο, αλλαγές χρήσεων γης, κλιματική αλλαγή και βιοπαρακολούθηση (3 μονάδες ECTS)

4. Εφαρμογές διατήρησης: Πρακτική άσκηση (6 μονάδες ECTS)

5. Ερευνητική Διπλωματική Εργασία (15 μονάδες ECTS)

ΣΥΝΟΛΟ 30 ECTS

Γ΄ εξάμηνο

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: 30 μονάδες ECTS

Με απόφαση των αρμοδίων οργάνων μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτερο όριο σε συνολικά 50 μεταπτυχιακούς φοιτητές ετησίως.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας και άλλων Τμημάτων του ΑΠΘ ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3625/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Γα τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθεί η υλικοτεχνική υποδομή που διαθέτει το Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες του ΠΜΣ, ανέρχεται στο ποσό των 100.750 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

α/α	Κατηγορία δαπάνης	ευρώ
1	Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	11.750
2	Μετακινήσεις	17.000
3	Αναλώσιμα / υλικά	60.000

4	Προμήθεια-συντήρηση οργάνων/εξοπλισμού	10.000
5	Λοιπές δαπάνες	2.000
	Σύνολο	100.750

Το ανωτέρω κόστος καλύπτεται από δίδακτρα, καθώς και άλλες πηγές (ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες δωρεές, κ.λπ.).

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 15 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004